MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DLP 13-11-86011157

ISSN : 0756 6409

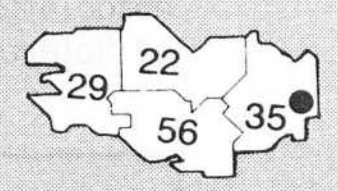
(R)

# Avertissements agricoles

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74




Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN Nº 136 - 24 OCTOBRE 1986

LAITUES : Présence de Mildiou

CHOUX : Prévenez les attaques d'Alternaria

## LAITUES

On observe actuellement des attaques de Mildiou sur plusieurs variétés de laitues dites résistantes.

Aussi :

- Assurez une protection régulière contre Mildiou, Botrytis et Sclérotinia (voir au verso le tableau des fongicides utilisables).
- Arrêtez tout traitement fongicide au stade 15-17 feuilles (comptez toutes les feuilles de plus de 3 cm².
- Evitez d'arroser en période d'humidité prolongée, profitez au contraire des matinées ou des premières heures de l'après-midi ensoleillées.
- Eliminez régulièrement les salades qui "coulent" sur lesquelles s'implante ensuite la pourriture grise. Les recueillir dans un sac de plastique afin de limiter la dissémination des germes.
- Détruisez les déchets de végétaux à proximité des cultures même s'ils sont en plein air alors que la salade est sous serre.
- Effectuez un prélèvement de laitues pour analyse des résidus avant récolte. En cas de dépassement des tolérances admises, arrosez la culture (sauf s'il y a risque de Botrytis) et éliminez davantage de feuilles de base, lors du parage.

## CHOUX

Les conditions climatiques actuelles favorisent le développement des maladies sur le feuillage : Mildiou, Alternaria, Nervation noire.

Un traitement contre l'Alternaria est conseillé sur choux-fleurs d'hiver avec Rovral, (1,5 kg/ha) ou Kidan (3 l/ha) lorsque la dernière application remonte à plus de 3 semaines.

P.5/4

.../...

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 145 F

C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S / Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

## FONGICIDES A UTILISER CONTRE LES MALADIES DE LA LAITUE

Lors de chaque traitement en pulvérisation, il est recommandé d'utiliser une association de deux fongicides, l'un efficace contre le Mildiou et l'autre contre Botrytis et Sclérotinia. Les produits conseillés et les doses figurent dans le tableau suivant :

| GROUPE CHIMIQUE | MATIERE ACTIVE | | EFFICACE CONTRE : | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nom | Dose g/are | Mildiou | Botrytis | Sclérotinia | Divers |
| Dithiocarbamates | Mancozèbe<br>Manèbe<br>Zinèbe | 16<br>16<br>20 | + + +<br>+ + +<br>+ + + | | | |
| Dicarboximides :<br>- Phtalimides<br>- Hydantoïnes | <br>Folpel*<br>Iprodione<br>Procymidone* (1)<br>Vinchlozoline (1) | <br>15<br>7,5<br>7,5<br>7,5 | <br>+ | <br>+<br>+ + +<br>+ + +<br>+ + + | <br><br>+ +<br>+ +<br>+ + | Rhizoctonia solani<br>+ + |
| Diazines<br>- Quinoxaline | Chinométhionate* | 0,75 | Oïdium sur scarole + +<br>2 traitements : - stade 8 à 10 feuilles<br>- stade 18 feuilles | | | |
| Produits simples | Soufre mouillable | 40 à 62 | idem | | | |
| | Cuivre métal (Sulfate neutralisé) | 20 à 25 | - sur scaroles : contre maladies bactériennes<br>- sur laitues : contre mildiou (Cu en assoc.)<br>Attention au risque de phytotoxicité | | | |
| Associations | contre le mildiou, en association avec mancozèbe :<br>- Cymoxanil (Fulvax, Rémiltine : 20 g/are)<br>- Phoséthyl d'Aluminium (Rhodax : 25 g/are) | | | | | |

Efficacité : + faible ++ moyenne +++ bonne

* Interdit en Suisse sur salades

(1) Ne pas utiliser sur jeunes plantes, ni en association avec un insecticide : risque de phytotoxicité.

**REMARQUES** : - Bien respecter les doses prescrites
- Le Thirame n'est plus autorisé après plantation

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 135 du 19 septembre 1986

## II - RESULTATS

| Traitements / Notations | BAYLETON TOTAL | IMPACT | SPORTAK | BAYLETON 5 | BAYTAN 5 | RUBIGAN | TRAIMIDAL | TEMOIN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % de plants infestés (15/04/86) | 8 | 21 | 24 | 32 | 62 | 99 | 99 | 100 |
| taille moyenne des plantes (mm) (30/06/86) | 92 | 105 | 88 | 94 | 95 | 86 | 84 | 70 |

## III - CONCLUSION

- Le Bayleton total assure la meilleure protection, mais c'est l'Impact qui permet la meilleure croissance des pins.

- Deux ou trois applications en juillet-août, sont nécessaires, surtout lors des étés pluvieux.

- La mortalité des plants a atteint 20 % dans les témoins non traités... ce qui rend certaines années, la protection fongicide indispensable.

-=-=-=-

P55